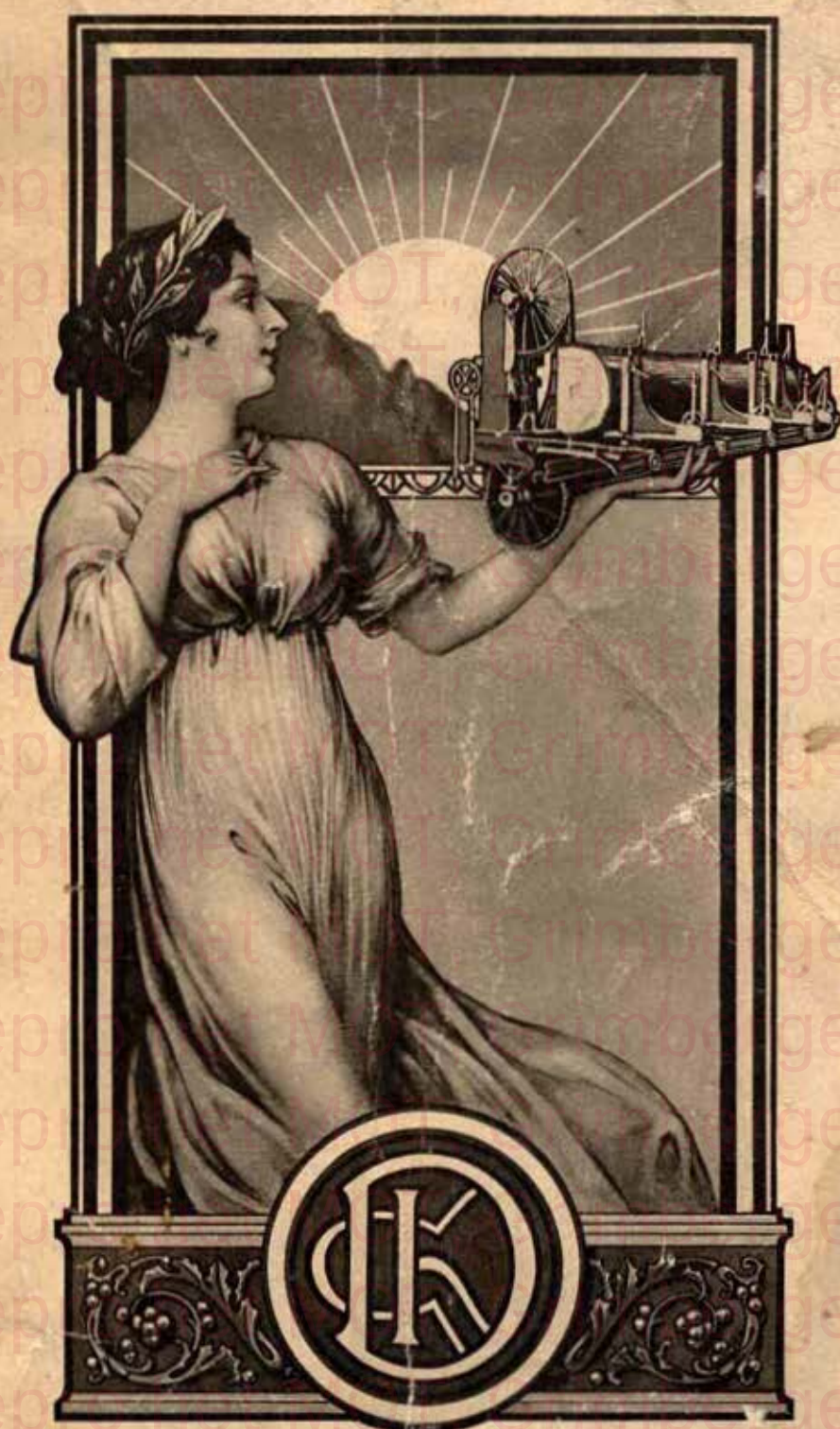




MACHINES—OUTILS
POUR LE TRAVAIL DU BOIS

ATELIERS DE
CONSTRUCTION

CH. DANCKAERT

53 · 63

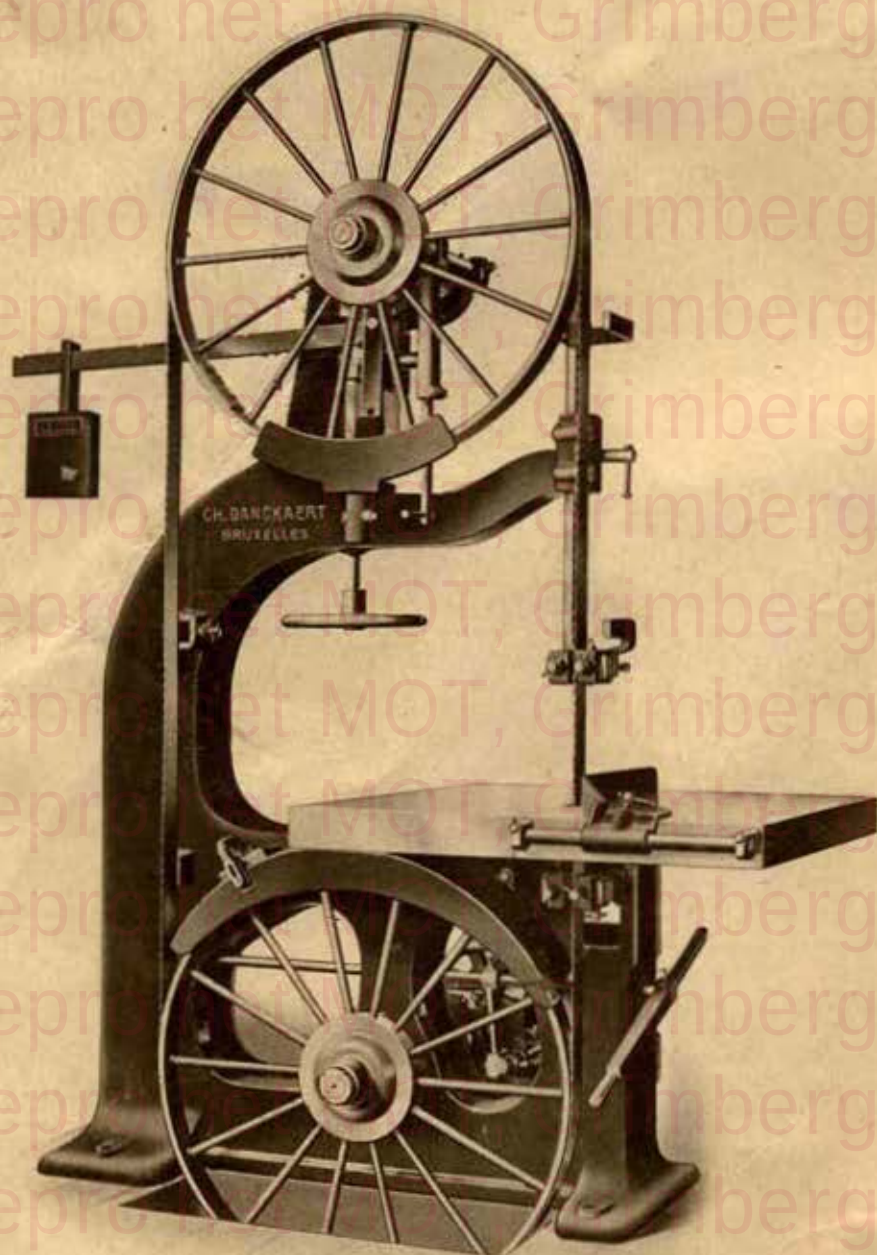
Rue des Vétérinaires
BRUXELLES ·

1921



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

SCIE A RUBAN A LAME SANS FIN





SCIE A RUBAN

Quelles sont les qualités primordiales requises pour une scie à ruban de menuiserie ?

1° La tension de la lame doit pouvoir être en toutes circonstances proportionnée à sa largeur.

2° Le système de tension doit être suffisamment souple pour ne pas modifier la tension lorsque la lame s'échauffe, se refroidit, dévie ou se tord.

Suivant qu'une machine possède plus ou moins ces qualités, le sciage sera plus ou moins correct et rapide et la casse des lames extrêmement faible ou considérable.

Le schéma I indique comment nous avons solutionné ces problèmes.

Grâce à la position du levier de tension qui se trouve en dehors du bâti, nous pouvons donner une tension correcte aussi bien aux lames de 5 m m, qu'à celles de 50 m m. Chaque largeur a son cran correspondant.

Nous croyons inutile de nous attarder à la sensibilité de notre système de tension : il est basé sur le principe de la bascule, connu de tous.

Le schéma II reproduit le système de tension généralement admis jusqu'à présent. Le contrepoids ne peut se déplacer que de quelques centimètres rendant impossible la tension correcte des lames étroites; la fourche entière doit se déplacer pour donner la tension, elle coince par la traction de la lame, ou ne se déplace pas faute de graissage ou d'entretien.

Notre schéma III montre que notre poulie porte-lame est exactement dans l'axe du palier, et non pas en porte-à-faux comme pourrait le faire supposer la gravure. Bien que nous n'attachions aucune importance au fait que les poulies porte-lame soient en porte-à-faux, pour autant naturellement que les principes de mécanique soient respectés, nous avons ainsi voulu satisfaire les scrupules d'une partie de notre clientèle.

Les arbres ainsi que la poulie folle sont montés sur roulements à billes. Un frein fonctionnant en même temps que le débrayage arrête instantanément la machine.

La table est inclinable à 45°. — Nous attirons l'attention sur notre nouveau guide qui, rabattu sous la table lorsque son emploi ne se justifie pas, se remet instantanément en service. — L'expérience prouve que lorsque ce guide ne fait pas corps avec la machine, l'ouvrier ne l'emploie que rarement, scie à l'œil et gâche du bois.

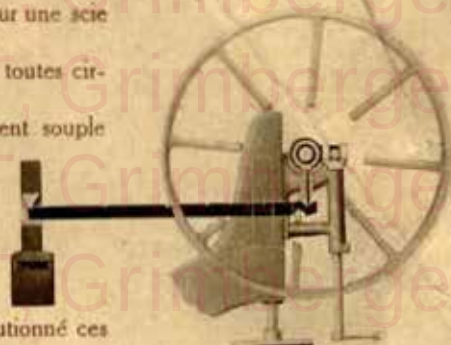


Schéma I



Schéma II



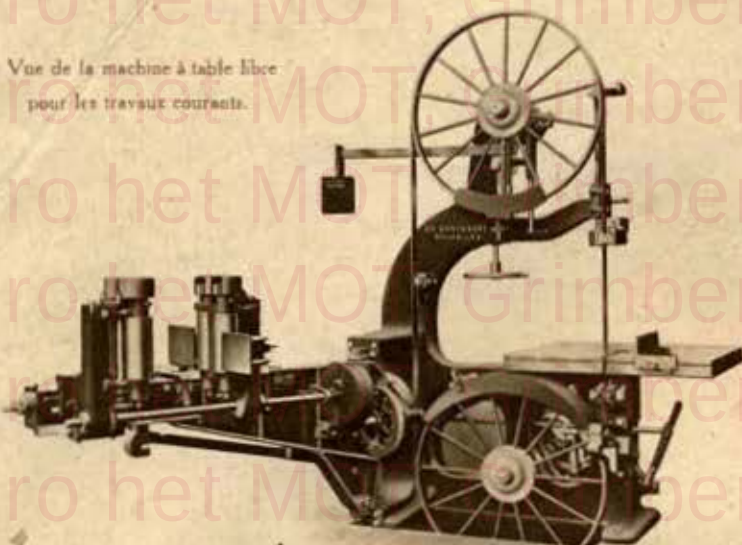
Schéma III

Code télégraphique	Largeur des poulies porte-lame	Pilus grande hauteur admis sous le guide	Pilus grand écartement de la lame au bâti	Hauteur du sol à la table	Dimensions de la table	Pilus grande longueur de lame	Pilus grande largeur de lame	Dimensions des poulies folle et fixe	Nombres de tours	Fûtes absorbées en HP
EPEE	800	500	800	900	800x800	5m450	45	300x90	600	3 à 4 HP
BATEAU	1m000	610	1m00	890	1m00x1m00	6m800	70	420x120	600	6 à 7 HP



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

Vue de la machine à table libre
pour les travaux courants.

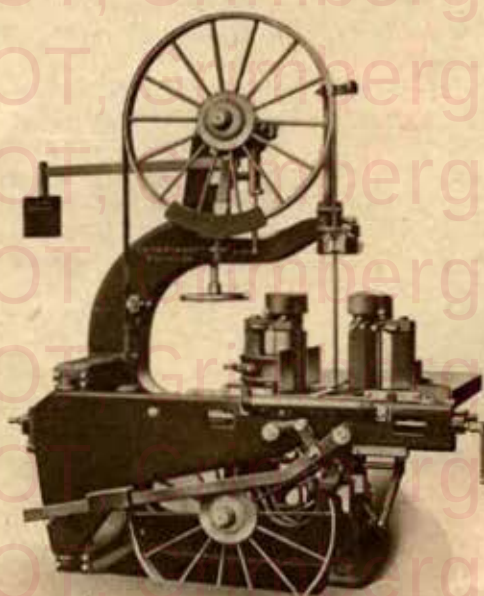


Scie à ruban poulies porte-lame 1 mètre diamètre.

Amenage automatique par 4 rouleaux commandés monté sur bras radial.

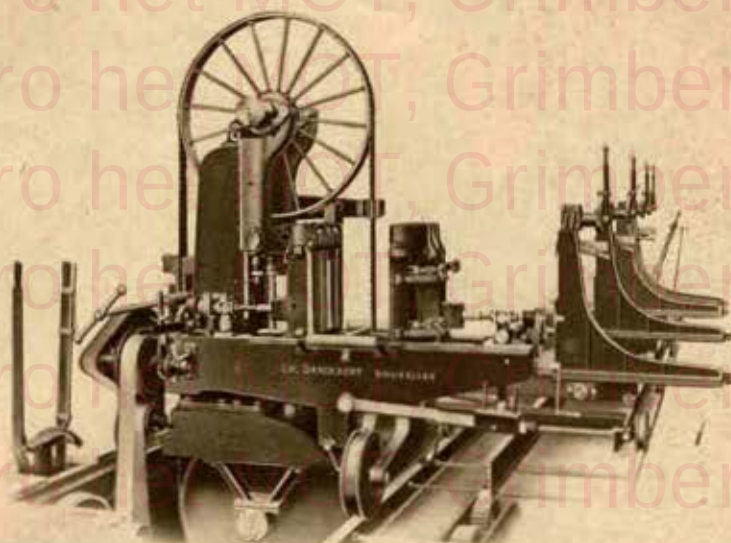
Code télégraphique * ABASCAL.

Vue de la machine
disposée pour le dédoubleage





ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Scie à ruban à grumes et aménagement automatique par 6 cylindres commandés.

Ces machines offrent les mêmes avantages que les machines simples. Il faut au maximum 3 minutes pour passer d'une opération à l'autre.

Diam. des poulies 1m100. Code télégraphique type

gauche * ABANZIT

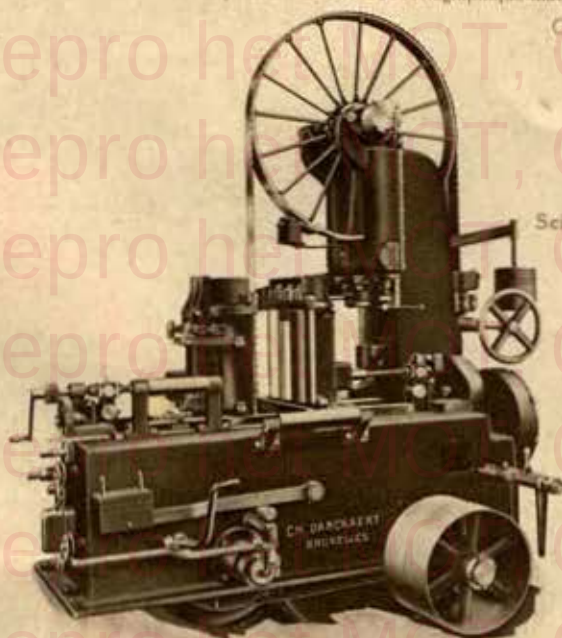
droite * ABATTOIR

Diam. des poulies 1m250. Code télégraphique machines

gauche * ABBAS

droite * ABBADIE

Chariot normal 6m500 4 guides.



Scie à ruban aménagement automatique par six cylindres commandés.

Diam. des poulies 1m100.

Code télégraphique * ABARCA

Diam. des poulies 1m250

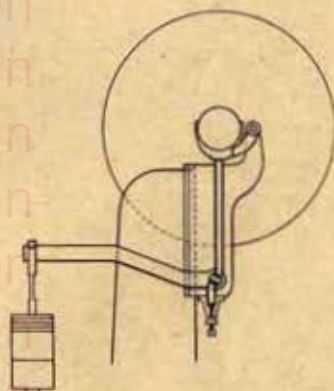
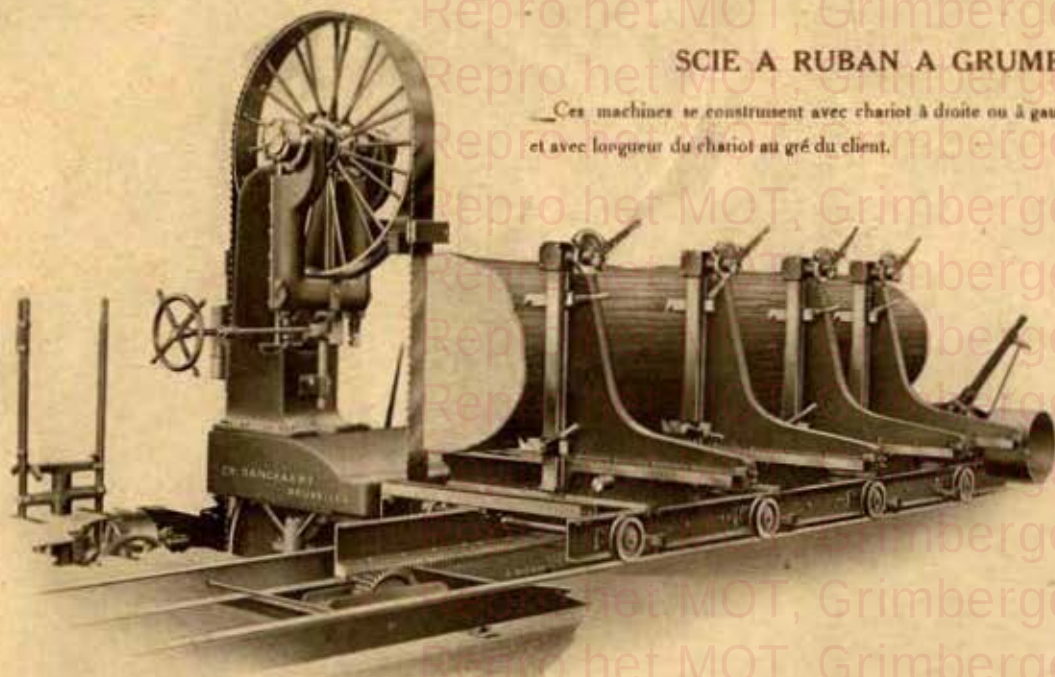
Code télégraphique * ABANO



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

SCIE A RUBAN A GRUMES

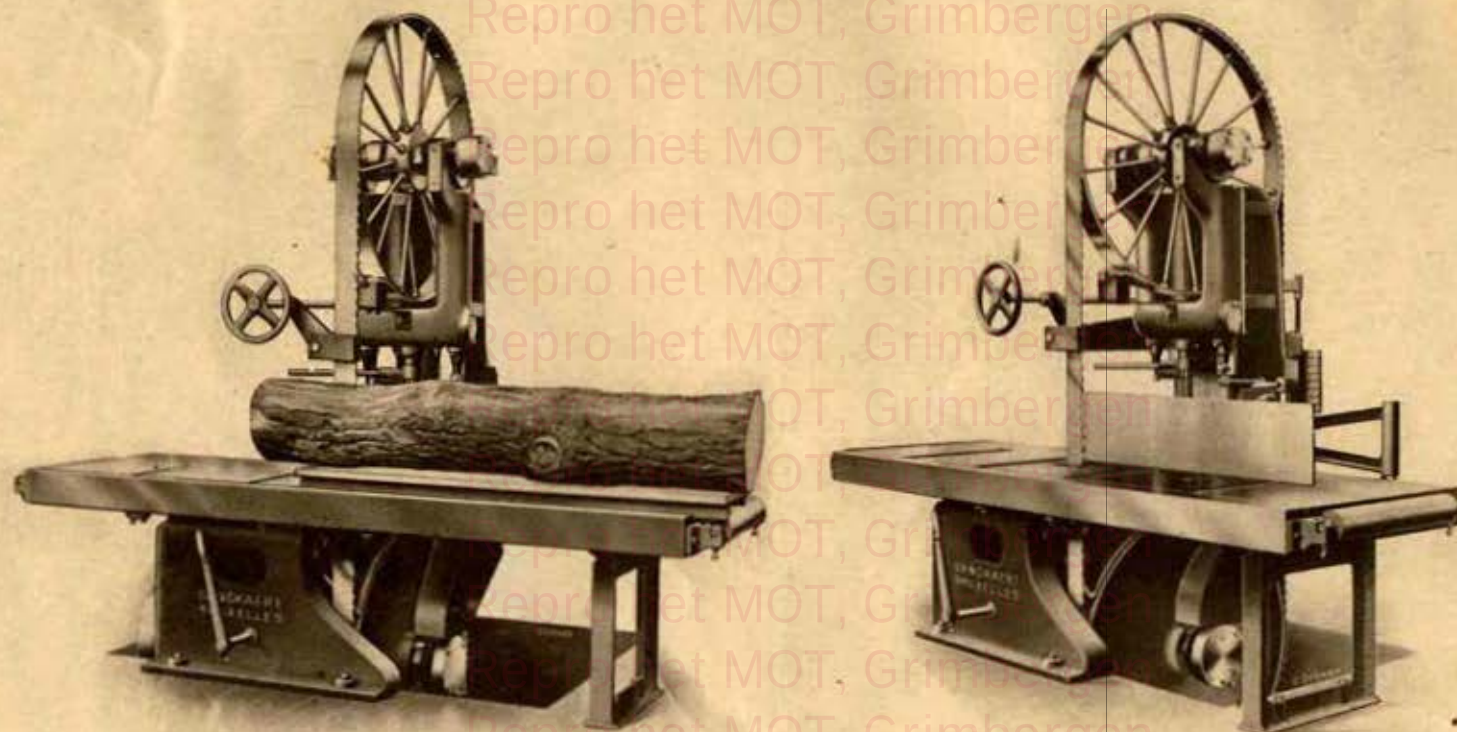
Ces machines se construisent avec chariot à droite ou à gauche de la machine et avec longueur du chariot au gré du client.



Machine avec chariot normal : Longueur 6^m500 muni de 4 griffes.

	Code télégr.	Diamètre		Code télégr.	Diamètre
Machine droite	ABDICABLE	Poulies 1 ^m 100	Machine gauche	ABOLITORE	Poulies 1 ^m 100
	ABDOMEN	" 1 ^m 250		ABOMINER	" 1 ^m 250
	ABDUCTEUR	" 1 ^m 500		ABONDANCE	" 1 ^m 500
	KAPOUT	" 1 ^m 800		HELLE	" 1 ^m 800

Ces machines se construisent avec table roulante pour le débit sur quartier.



SCIE A RUBAN MIXTE

Poulies porte-lame 1m100 diamètre pour petits bois en grumes et débit à la main.

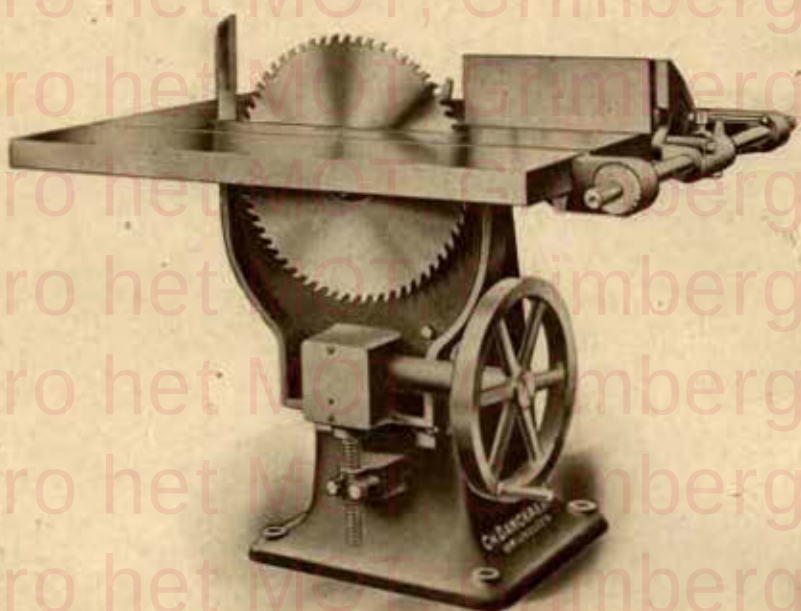
Code idégraphique: *ARTOIS — Table de 4m660/835 munie de 10 rouleaux et d'une table roulante de 2m750.



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

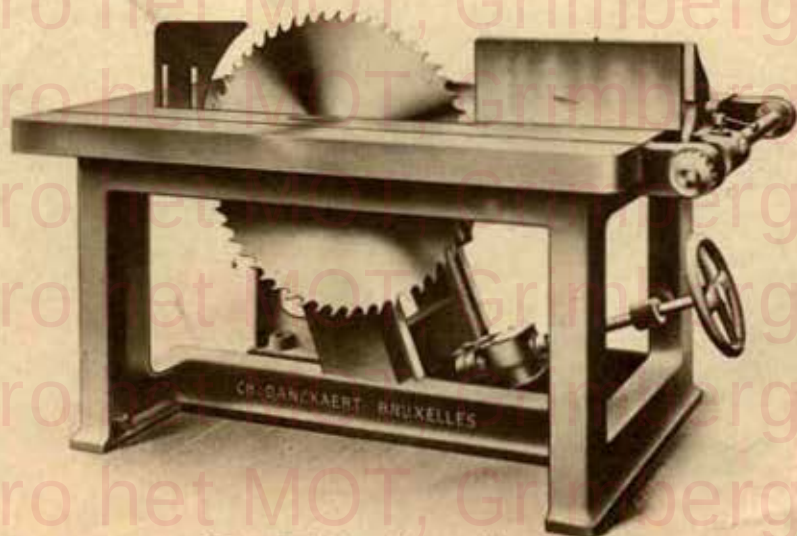


ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Scie circulaire pour lame jusque 520 diamètre. Table mobile.

Code. * ACATÈNE.



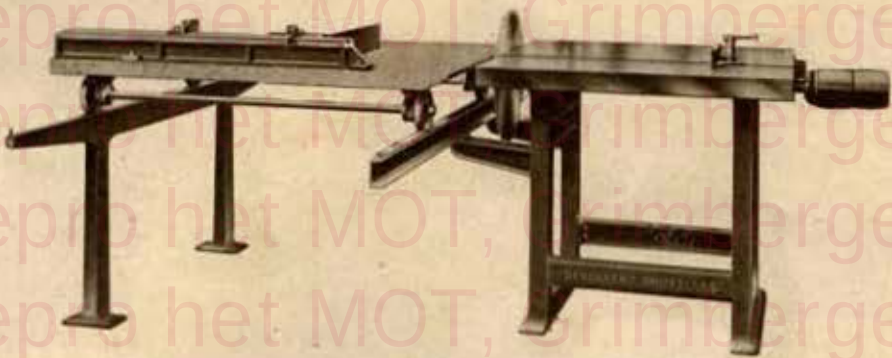
Scie circulaire arbre mobile.

Pour lame de 750m/m diam. Code télégraphique. * ACARNANIE.

Jusque 900m/m diam. * ACAPULE.



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Scie circulaire pour tronçonner les bois de caisse, panneaux, etc.

Code télégr. : ARTICLE. — Diam. lame : 520 m/m.



Scie circulaire à table roulante lame 300 m/m, arbre mobile, spécialement employée pour sciage de parquets, assemblage de cadres, etc.

Code télégraphique : ANONYME.



Arbres pour scies circulaires

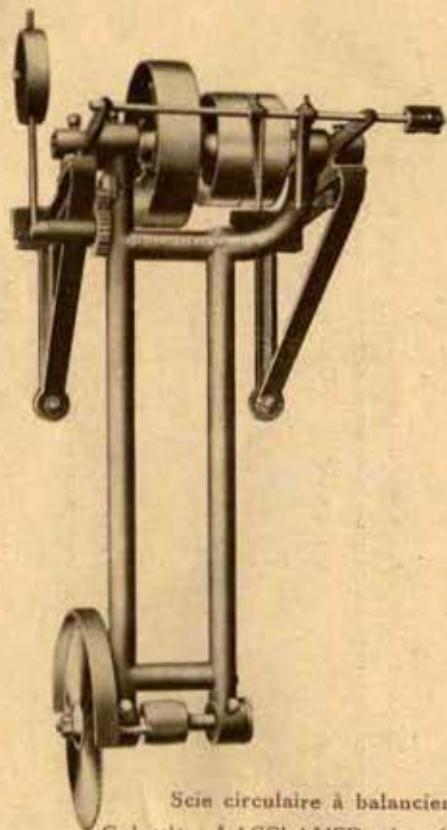
Diamètre des lames
300 m/m
600 m/m

Code
AVEUGLE
ARRIMAGE

Diamètre des lames
750 m/m
900 m/m

Code
ARRIMER
ARRIVAGE

Scie à découper dite « Sautouse »



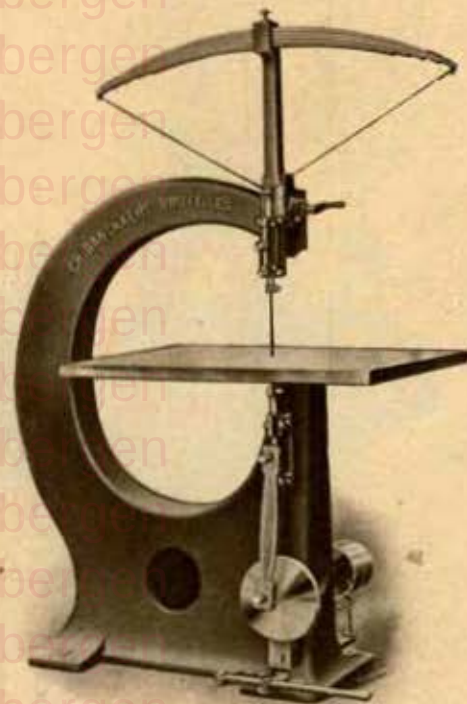
Scie circulaire à balancier

Code télégr. "ACCLAMER" lame 600m/m
Disposition pour commande par moteur
électrique. Code "AFFINAGE"



Bâti droit

Code "ACCUEIL"



Bâti col de cygne

Code "ACCUSER"



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANGCKAERT



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

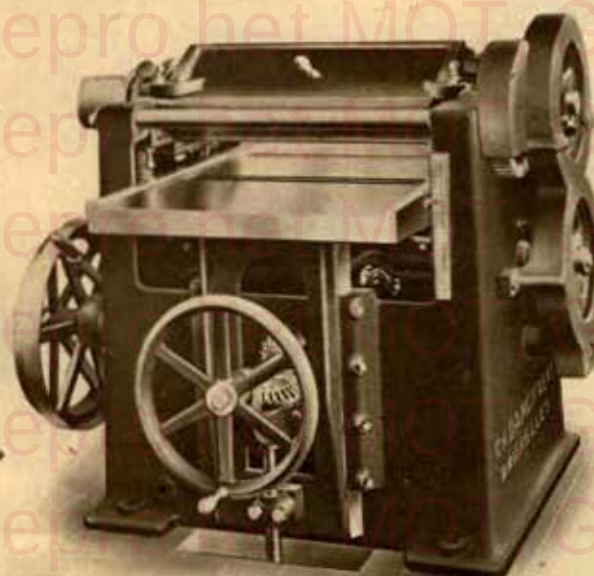
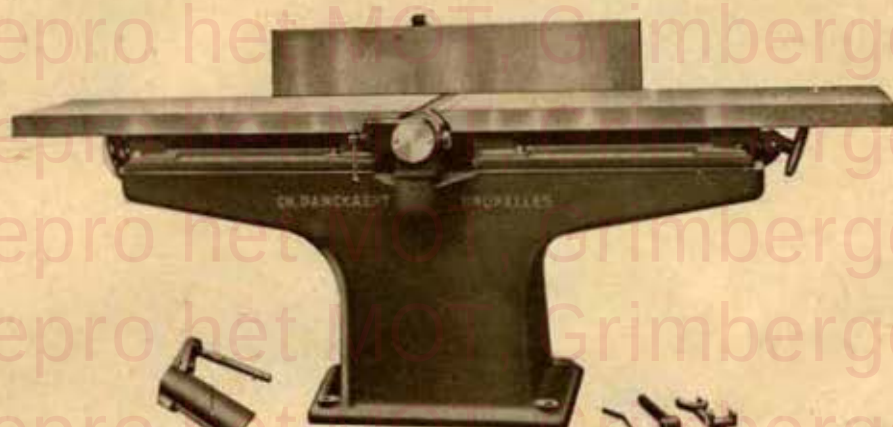
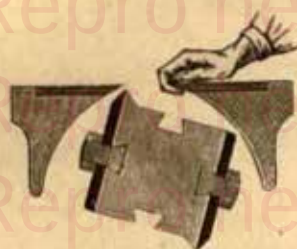
Machine à dégauchir

Les tables de ces machines, rectifiées à la meule
sont d'une précision absolue.

Longueur des tables 2m400

Pour bois de 400m/m Code * ACEPHALE

Pour bois de 500m/m Code * ACERAGE



Machine à raboter

En cas de commande par moteur
électrique une transmission n'est pas
nécessaire.

Pour bois de 400x180m/m

Code * ADJOINT

Pour bois de 500x180m/m

Code * ADJURER

Pour bois de 600x220m/m

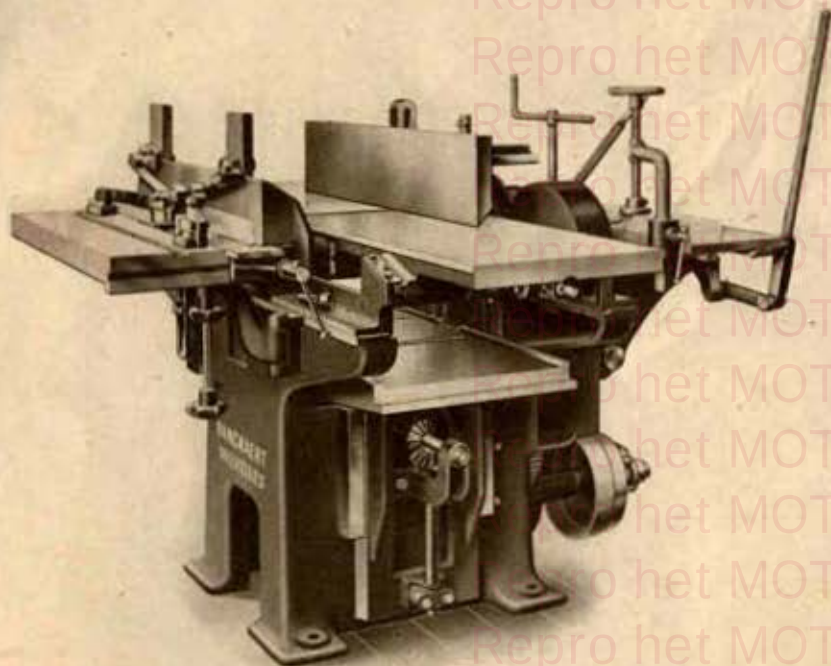
Code * ADMETTRE

Pour bois de 700x220m/m

Code * ADOLPHE

Pour bois de 810x220m/m

Code * ADONIAS



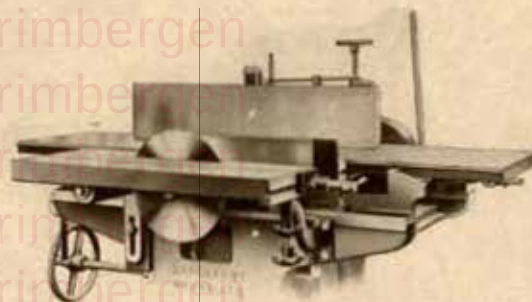
MACHINE COMBINÉE UNIVERSELLE

Cette machine sert à raboter, dégauchir, mortaiser, moulurer, scier, etc.

Peut se commander directement par moteur électrique.

Pour bois de 400×180 m/m Code: AGRICOLA

Pour bois de 500×180 m/m Code: AGRILUS



Machine universelle disposée avec scie circulaire



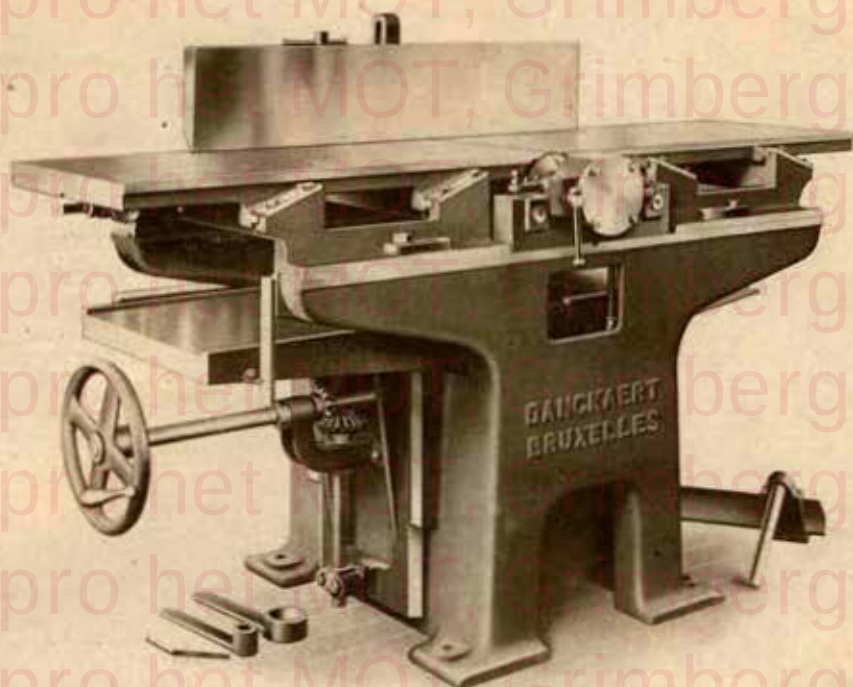
La table pivotante est mise à l'écart pour permettre de dégauchir aisément.



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

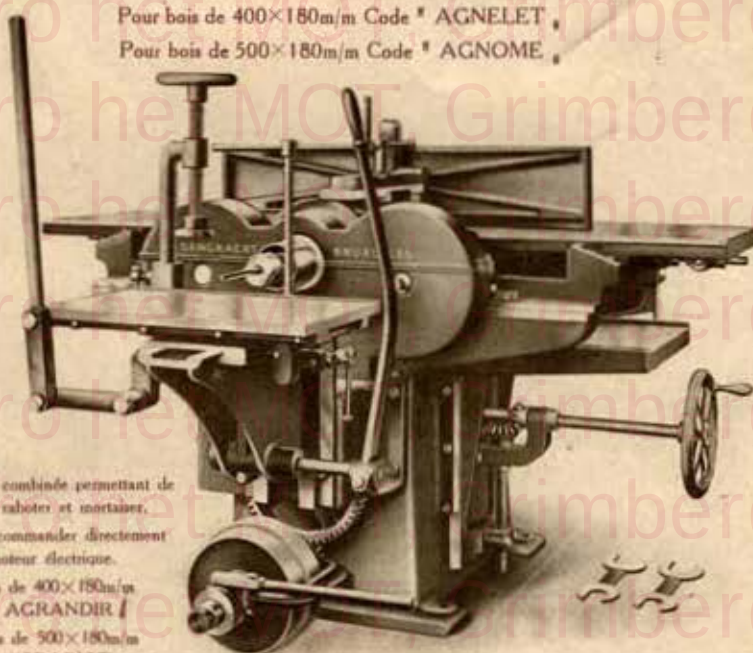


Machine combinée permettant de dégauchir et de raboter le bois.

Pouvant se commander directement par moteur électrique.

Pour bois de 400×180 m/m Code * AGNELET

Pour bois de 500×180 m/m Code * AGNOME



MACHINE combinée permettant de dégauchir, raboter et mortaiser.

Pouvant se commander directement par moteur électrique.

Pour bois de 400×180 m/m

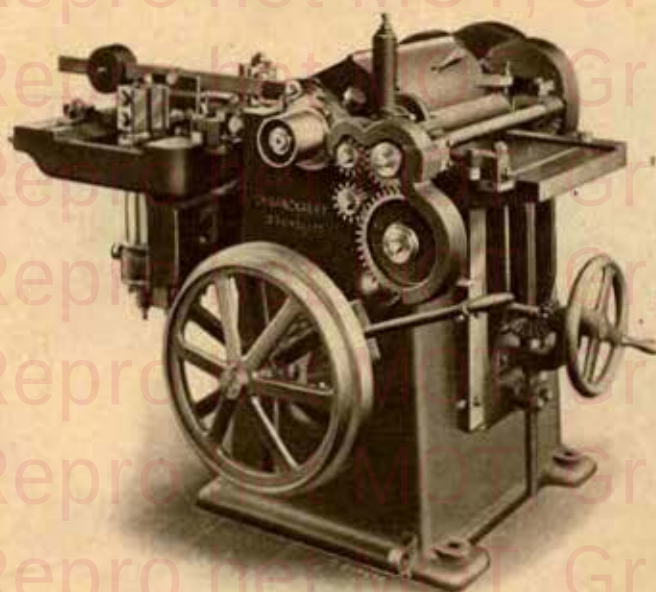
Code * AGRANDIR

Pour bois de 500×180 m/m

Code * AGRARIOT



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Machine à raboter

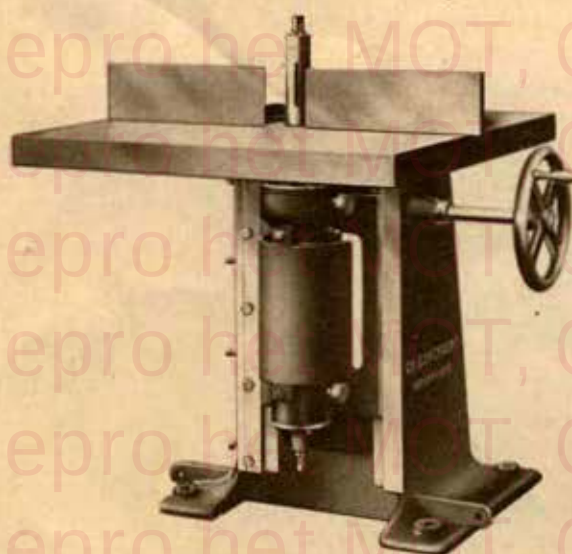
sur trois faces à trois rouleaux
d'amenage commandés.

Pour bois de 400×180 m

Code * AIGLE

Pour bois de 700×220 m

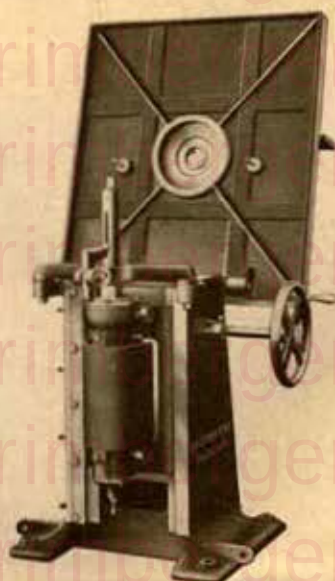
Code * AIGRELET



TOUPIE

avec arbre de 45 m Code * AKROU

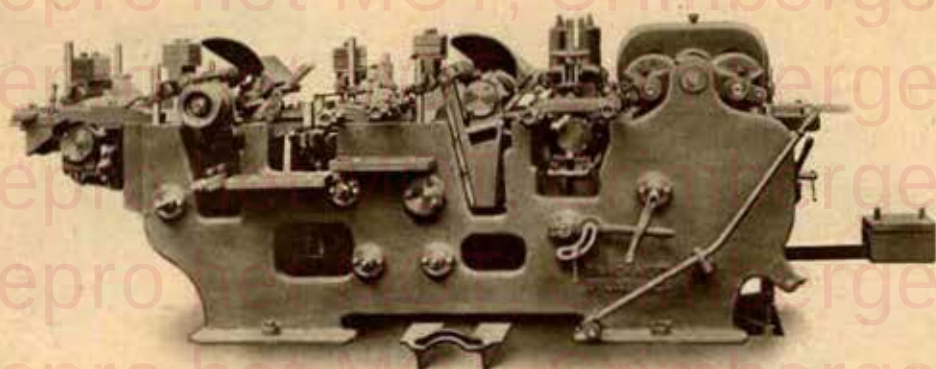
avec arbre de 50 m Code * ALABAMA



Toupie vue avec la table relevée
et munie du champignon pour
moulures cintrées.



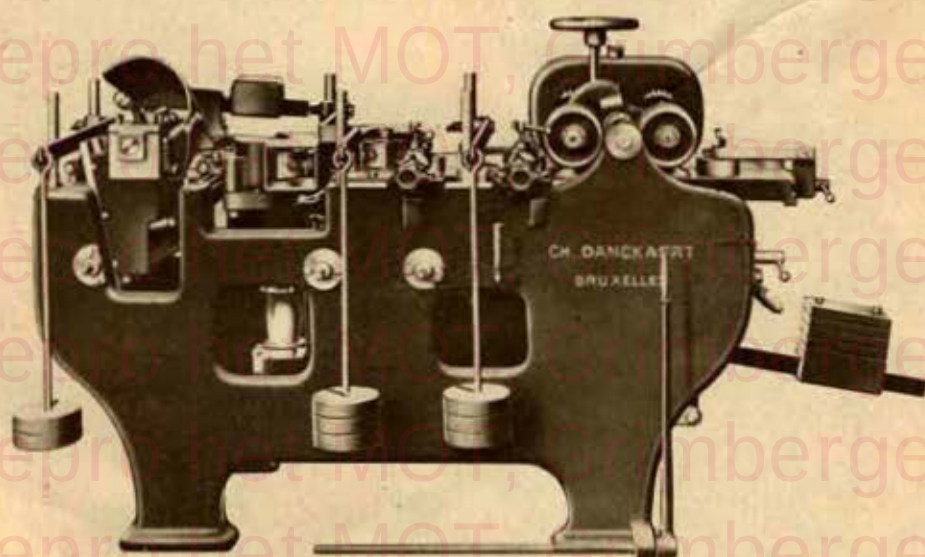
ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Moulurière à 5 ou à 6 arbres porte-outils pour bois de 250×100.

Les porte-outils supérieurs peuvent s'enlever des arbres pour être remplacés par des fraises ou autres outils.

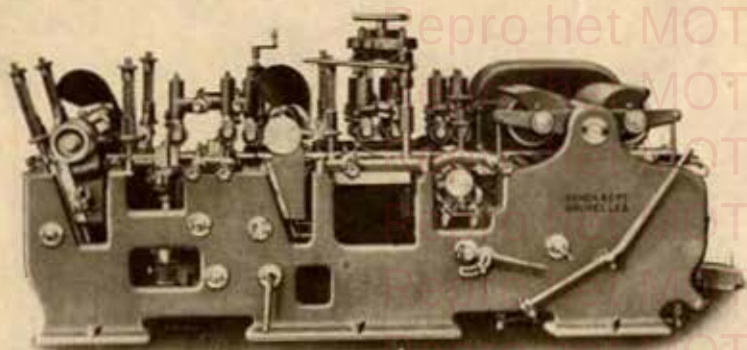
Machine à 5 porte-outils Code * AIGUISER. | Machine à 6 porte-outils Code * AIGRETTE.



Petite moulurière à 4 arbres pour bois de 180×160m/m.

Le porte-outil supérieur peut s'enlever et se remplacer par des fraises ou autres outils.

Les coussinets sont à billes. — Code * ANIER.



Machine à raboter et moulurer sur 4 faces
avec lers fixes pour rabotage à grande vitesse.
Se construit avec 5 ou 6 arbres porte-outils.

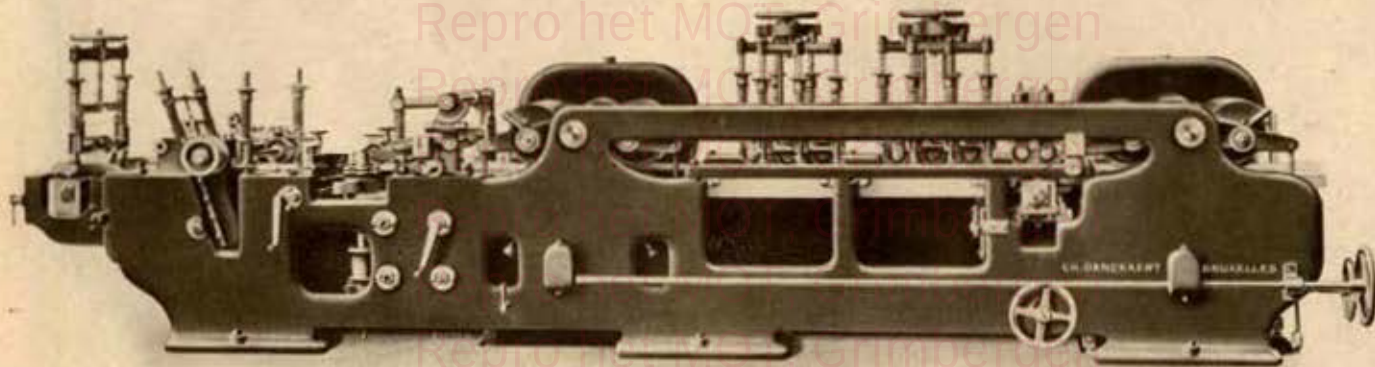
Dimensions des bois :

250×100m/m Code : ARTEVELDE

350×100m/m Code : AILLEURS



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

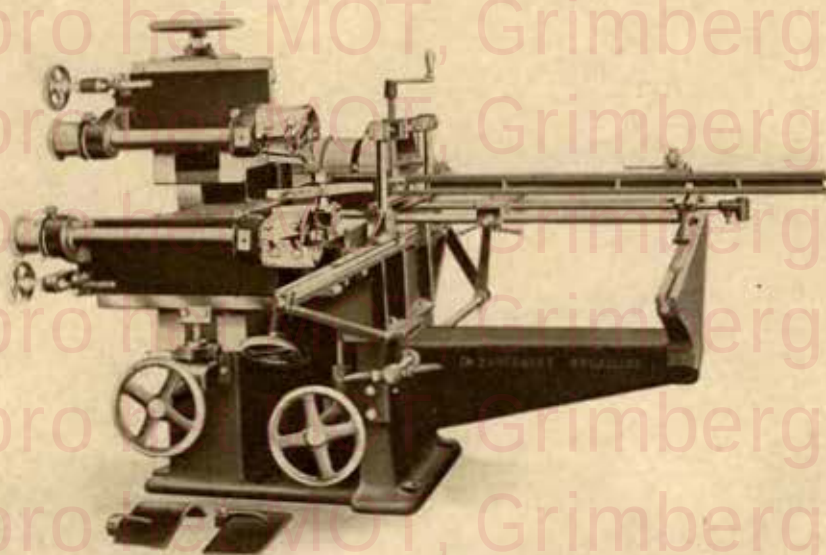


Machine à raboter à 5 arbres porte-outils et lers fixes pour les 4 côtés.

Pour bois de 250×100 Code : AIRAGE | Pour bois de 350×100 Code : AJAIN

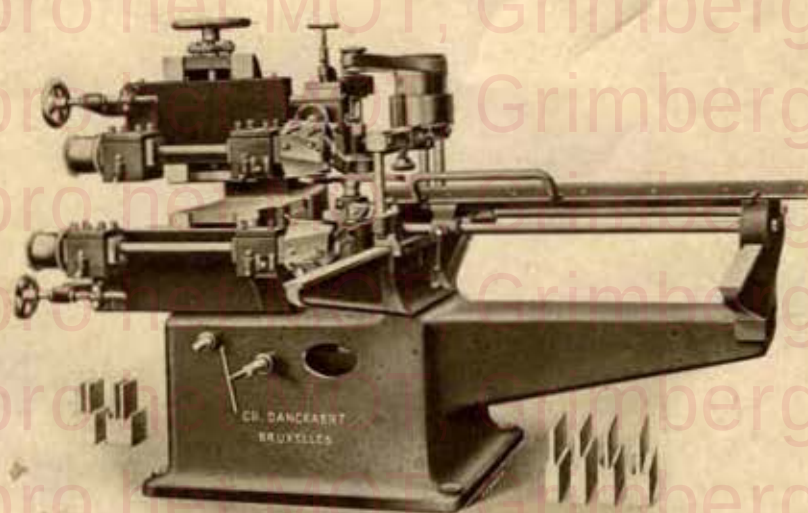


ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Machine à faire les tenons et enfourchements à 3 arbres porte-outils.

La table roule sur billes. Il y a des butées de longueur contre les épaulements et dans le fond de l'enfourchement. — Longueur des tenons 150 mm Code "ALENTOUR".



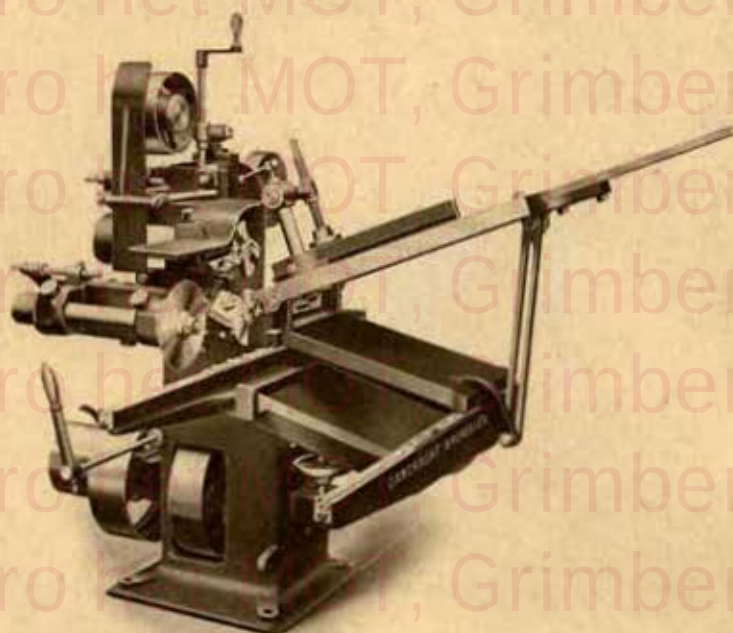
Machine à 5 arbres à faire les tenons avec contre moulures et les enfourchements.

La table roule sur billes. Il y a des butées de longueur contre les épaulements et dans le fond de l'enfourchement.

Longueur des tenons 150 mm Code "ALEURITE". — Les coussinets sont à billes.

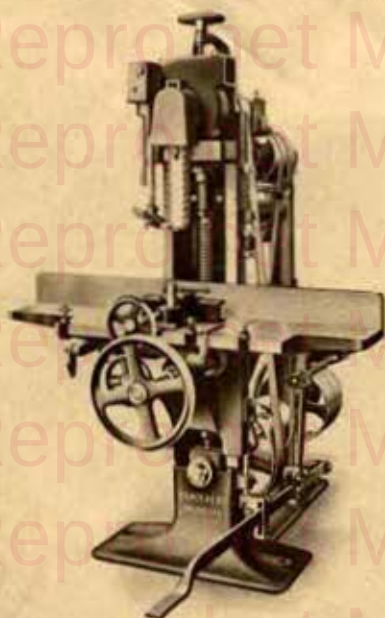


ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



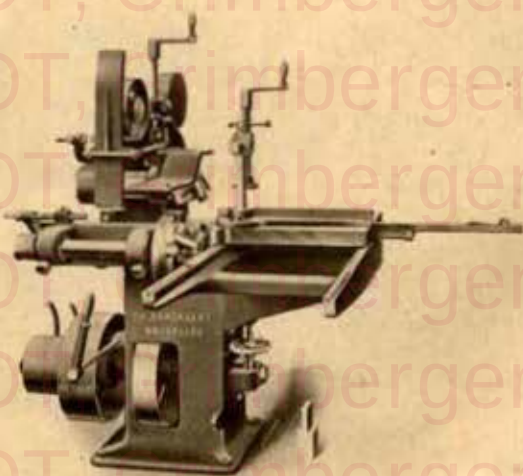
Machine pour tenons spéciale pour fabrication des chaises.

Code " ARSENIC "



Mortaiseuse à chaîne coupante.

Ces machines exécutent les mortaises beaucoup plus rapidement et plus proprement que les machines ordinaires. Elles devraient être beaucoup plus répandues qu'elles ne le sont. Code " ABAT "

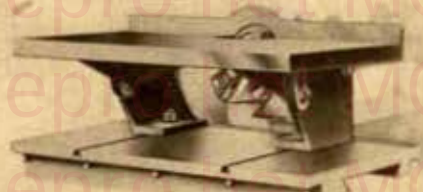


Machine à faire les tenons jusque 80mm avec ou sans scie circulaire pour couper le tenon à longueur. — La table roule sur billes.

Code " ARRAS "



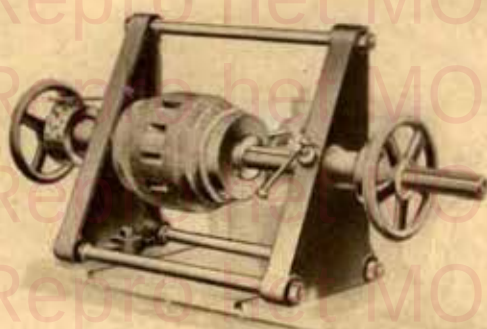
ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



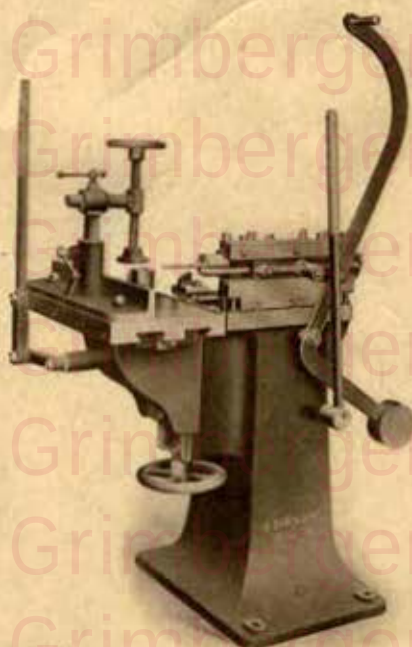
Appareil à faire les plates bande.
Se place sur la forte mortaiseuse.



Mortaiseuse type fort.
Code * ALATRIE



Appareil à mortaiser les moyeux de roues.
Se place sur la forte mortaiseuse.

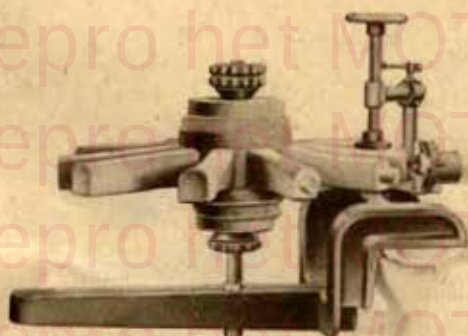


Mortaiseuse type normal.

Se fait avec ou sans équarrisseur

Sans équarrisseur
Code ALARCON

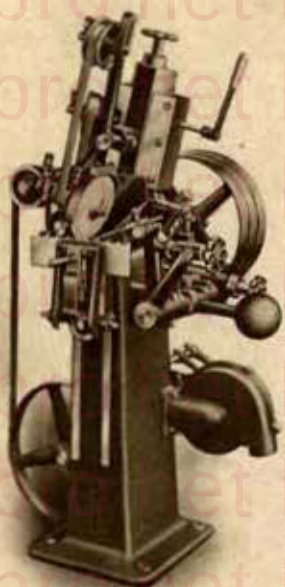
Avec équarrisseur
Code ALARMANT



Appareil à faire les bouts aux rais de roues.
Se place sur la forte mortaiseuse.



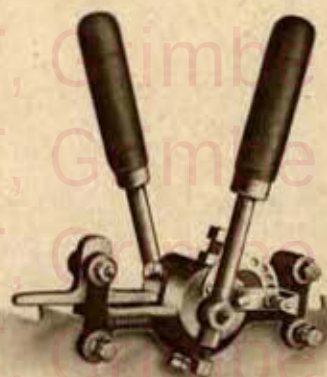
ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



à affûter les scies à ruban jusqu'à 300m/m et les scies circulaires jusqu'à 1 mètre.

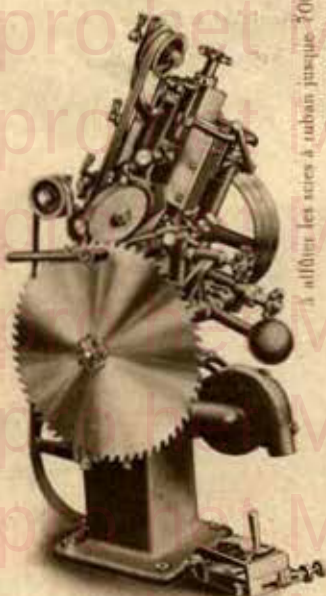
Pour rubans seuls Code "ALPHA"

Pour rubans et riveaux avec affûtage à biseau Code "ALPINISTE"

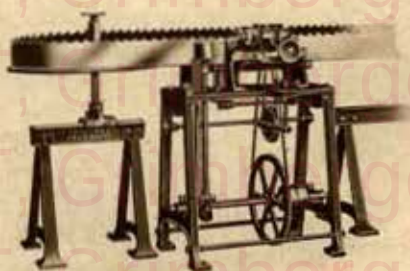


Dispositif à affûter les scies à cadre
sur affûteuse.

MACHINE



Appareil à refouler les scies à ruban.
Code "ALVARRADE"

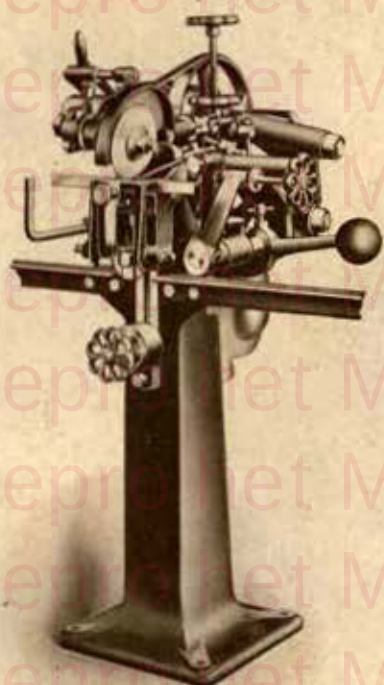


Machine à graser les dents refoulées
de scies à ruban.

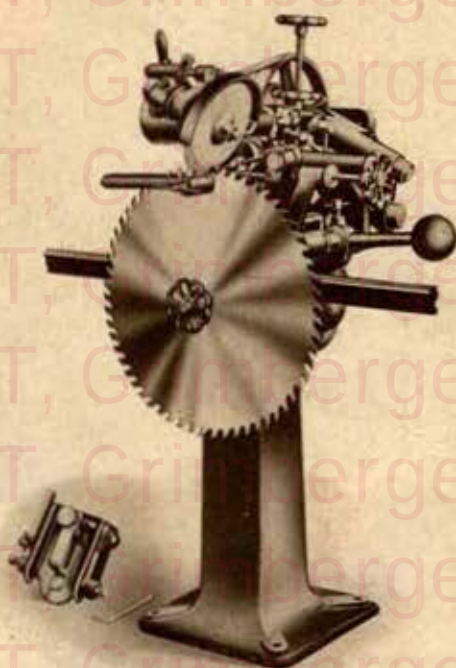
Code "ALTRUISTE"



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Machine à affûter les rubans jusque 70m/m et les scies circulaires jusque 700m/m.



Se fournit avec ou sans appareil à donner la voie.

Pour rubans seuls

Code "ALMORA.."

Pour rubans et circulaires

Code "ALONATE.."



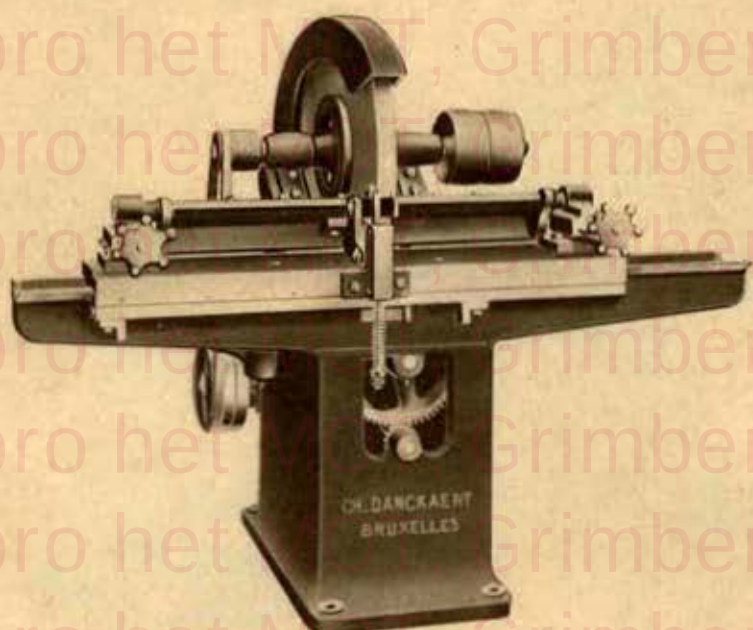
Machine à dresser et tendre les lames de scies à ruban.

Le sciage rapide et droit est impossible sans allonger le milieu des scies par rapport aux bords. Cette machine exécute ce travail.

Elle est aussi indispensable qu'une affûteuse. Code "ALYSSON.."



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT



Meule automatique pour affûter les couteaux de raboteuse.

Code AMATEUR pour couteaux de 810m/m.

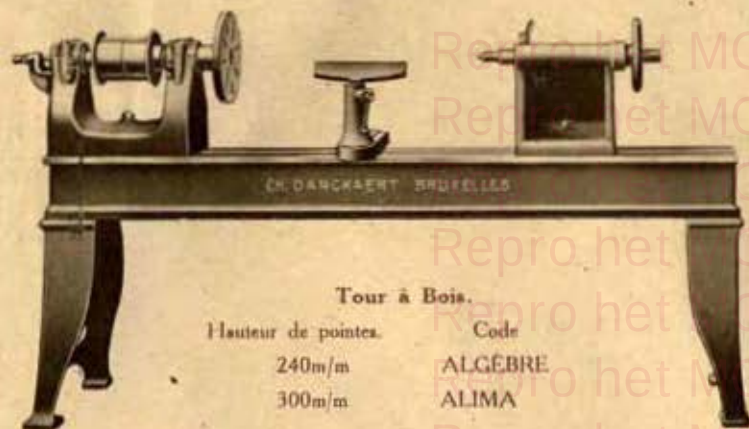
Code ANANAS pour couteaux de 1m010



Petite meule à affûter les couteaux droits et à
faire les fers à moulurer.

Code AMANDE pour couteaux de 500m/m

Code ANALOGIE pour couteaux de 700m/m



Tour à Bois.

Hauteur de pointes.

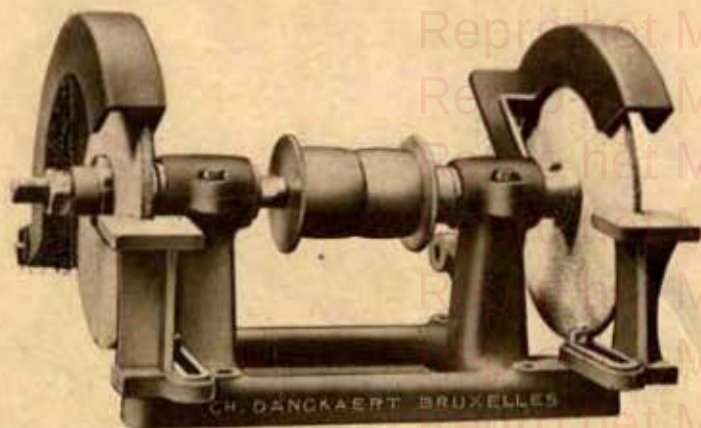
240m/m

300m/m

Code

ALGEBRE

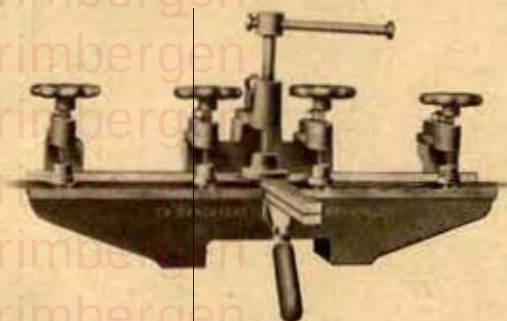
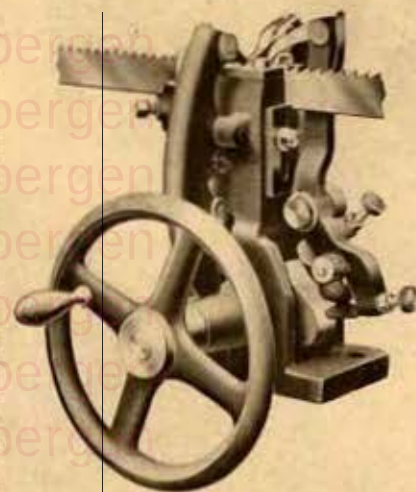
ALIMA



Meule à faire les couteaux à moulurer.

Code * ANATOMIE.

Appareil à donner la voie aux lames de scie à ruban.
Jusque 75m/m de largeur Code * ALUMINEUX.



Appareil à braser les scies à ruban.

Code AMADOUER largeur maximum 80m/m

* AMIENS 130m/m

* AMIRAL 180m/m



ATELIERS DE CONSTRUCTION CH. DANCKAERT

TOUTE RESPONSABILITÉ POUR MODIFICATIONS A LA
CONSTRUCTION, AINSI QU' AUX DIMENSIONS
DES MACHINES DÉCRITES ET ILLUSTRÉES DANS CE
CATALOGUE, EST DÉCLINÉE.

ADRESSE TÉLÉGRAPHIQUE
MACHINABOI
—
Lieber's Code Used.

Hélogravure
: C. Van CORTENBERGH :
BRUXELLES